

Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 01-feb-2013 **Fecha de revisión:** 16-ago-2015 **Versión** 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto
Nombre del producto Marble Conditioner

Otros medios de identificación
Datos de seguridad número de hoja MSC-025-SP

Código del producto OMB No. 1218-0072
Número ONU UN1778

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso
Uso recomendado Acondicionador de mármol.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Dirección del proveedor
Miracle Sealants Company
12318 Lower Azusa Road
Arcadia, CA 91006

Teléfono de emergencia
Número de teléfono de la empresa 1-626-443-6433 (teléfono)
1-626-443-1435 (Fax)
Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas: 800-350-1901
Teléfono de emergencia
Para derrames, fugas de productos o exposiciones llamar:
Infotrac 1-800-535-5053 (Norteamérica) o 1-352-323-3500 (Internacional)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Crema opaco **Estoado físico** Crema **Olor** acre

Clasificación

Toxicidad aguda, inhalación (vapores)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)
Puede ser nocivo en caso de ingestión

Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro
Nocivo en caso de inhalación
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves



Consejos de prudencia - Prevención
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
Si la irritación de piel: Consultar a un médico / atención de inmediato
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento
Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación
Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Magnesium fluorosilicate	16949-65-8	Proprietary
Fluorosilicic acid	16961-83-4	Proprietary

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general Provea este FDS al personal médico para tratamiento.

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, llame a un médico.

Inhalación Trasladar al aire libre. Si la víctima está inconsciente, busque atención médica inmediata. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Ingestión No induzca el vomito. Llame al médico o centro de toxicología de inmediato.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas Ojos: Sensación de ardor
de la piel: Irritación severa
Ingestión: severa, ardor irritación
Inhalación: Irritación, mareos, dolores de cabeza.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción
Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción No determinado.

Peligros específicos del producto químico
El producto no es inflamable.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios
Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Use ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

Precauciones para la protección del medio ambientes Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contienen y absorben con material absorbente inerte.

Métodos de limpieza Recoja y coloque en un método adecuado de eliminación de residuos: Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien después de su manipulación. Llevar guantes/ropa protectora y protección ocular y de la cara. Utilizar solamente con ventilación adecuada. No respire los vapores o niebla del aerosol.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. No congele, menor o igual a 32 °F o caliente a más de 110 °F. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Oxidantes fuertes, Amoníaco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Magnesium fluorosilicate 16949-65-8	TWA: 2.5 mg/m^3 F	TWA: 2.5 mg/m^3 F TWA: 2.5 mg/m^3 dust (vacated) TWA: 2.5 mg/m^3	TWA: 2.5 mg/m^3 F
Fluorosilicic acid 16961-83-4	TWA: 2.5 mg/m^3 F	TWA: 2.5 mg/m^3 F TWA: 2.5 mg/m^3 dust (vacated) TWA: 2.5 mg/m^3	TWA: 2.5 mg/m^3 F

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería La ventilación mecánica o ventilación local, si está disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Ajustada, gafas de seguridad prueba de salpicaduras.

Protección del cuerpo y de la piel Guantes de protección: plásticos o caucho, resistente a productos químicos
ropa o equipo de protección: Ropa resistente a productos químicos.

Protección respiratoria Ventilar al abrir todas las puertas y ventanas. Si la exposición por encima del TLV o PEL requieren un respirador NIOSH aprobado equipado para la exposición o protección respiratoria adecuada por 29 CFR 1910.134 se requiere.

Consideraciones generales de higiene Trabajar prácticas de higiene: Lávese bien las manos antes de manipular alimentos, líquidos o productos de tabaco. Use el sentido común y la atención en torno a los productos químicos. Nunca mezcle este producto con otros productos químicos. Consulte a su supervisor para todas las demás prácticas de higiene y seguridad. Todas las practicas dependen de su negocio específico. Modo de empleo que normalmente se encuentran en la etiqueta que se dictan medidas de ingeniería y control. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estoado físico Crema
Aspecto Crema opaco
Color Opaco
Olor acre
Umbral olfativo No determinado

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH	0.5-2.0	
Punto de fusión/punto de congelación	no probado	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 100 °C / >212 °F	
Punto de inflamación	no probado	
Tasa de evaporación	no probado	

inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Límites superiores de inflamabilidad	no probado
Límite inferior de inflamabilidad	no probado
Presión de vapor	no probado
Densidad de vapor	no probado
Gravedad específica	1.07
Solubilidad en agua	Miscible en agua
Solubilidad en otros solventes	No determinado
Coeficiente de reparto	No determinado
Temperatura de autoinflamación	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad cinemática	No determinado
Viscosidad dinámica	No determinado
Propiedades explosivas	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química
Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse
Superficies sensibles al ácido.

Materiales incompatibles
Oxidantes fuertes, Amoníaco.

Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos Provoca daños graves en los ojos.

Contacto con la piel Provoca quemaduras graves en la piel.

Inhalación Nocivo en caso de inhalación.

Ingestión Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Magnesium fluorosilicate 16949-65-8	= 290 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 3.6 mg/L (Rat) 4 h
Fluorosilicic acid 16961-83-4	= 430 mg/kg (Rat)	-	= 1.11 mg/L (Rat) 1 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Magnesium fluorosilicate 16949-65-8		Group 3		
Fluorosilicic acid 16961-83-4		Group 3		

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"

Medidas numéricas de toxicidad
No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad
Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Fluorosilicic acid 16961-83-4		65: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 28.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		

Persistencia/degradabilidad
No determinado.

Bioacumulación
No determinado.

Movilidad
No determinado

Otros efectos adversos
No determinado

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Fluorosilicic acid 16961-83-4	Toxic Corrosive

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

Número ONU UN1778
Designación oficial de transporte Fluorosilicic acid
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje II

IATA

Número ONU UN1778
Designación oficial de transporte Fluorosilicic acid
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje II

IMDG

Número ONU UN1778
Designación oficial de transporte Fluorosilicic acid
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Magnesium fluorosilicate	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Fluorosilicic acid	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X

Leyenda:

TSCA *- Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario*
DSL/NDSL *- Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá*
EINECS/ELINCS *- Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas*
ENCS *- Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón*
IECSC *- Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China*
KECL *- Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea*
PICCS *- Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas*
AICS *- Inventario de Sustancias Químicas de Australia*

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313
No determinado

Regulaciones estatales de los EE. UU

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Magnesium fluorosilicate 16949-65-8	X		X
Fluorosilicic acid 16961-83-4	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	**Peligros para la salud humana** 3	**Inflamabilidad** 0	**Inestabilidad** 0	**Riesgos Especiales** No determinado
HMIS	**Peligros para la salud humana** 3	**Inflamabilidad** 0	**Peligros físicos** 0	**Protección personal** No determinado

Fecha de edición: 01-feb-2013
Fecha de revisión: 16-ago-2015
Nota de revisión: Formato Nuevo

Descargo de responsabilidad
La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad